Oportunidad de multiplicación de colmenas

Técnicos Apícolas Leandro Frigoli y Daniel Poffer. EEA Cuenca del Salado.

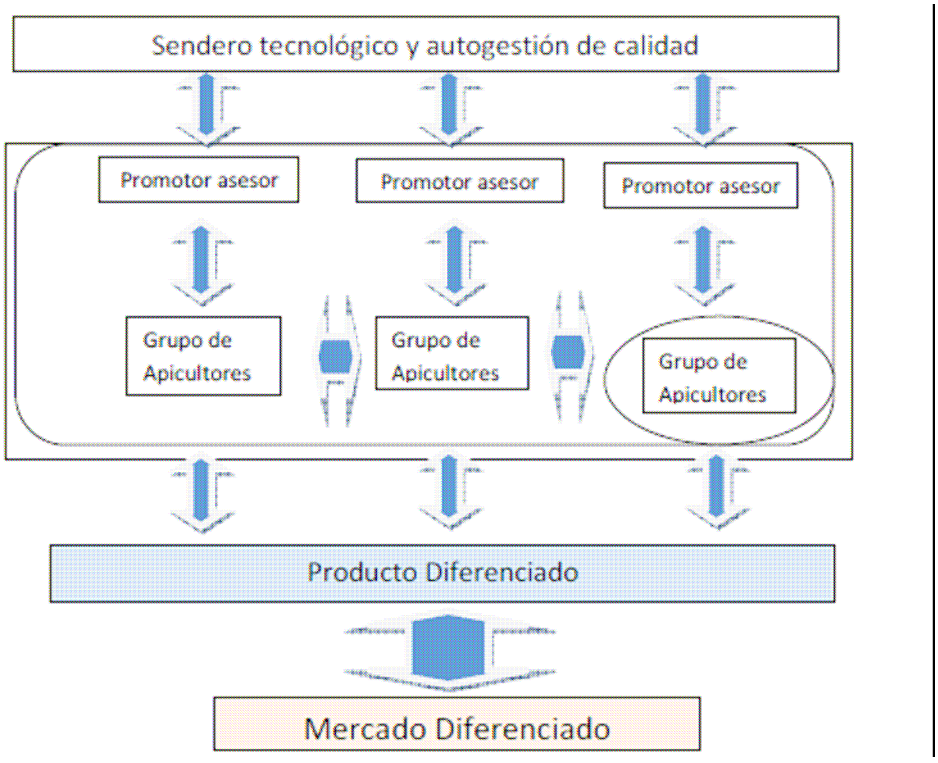
En función de maximizar los beneficios, teniendo en cuenta la eficiencia biológica y económica de una actividad sustentable en el tiempo, los apicultores elegirán distintos objetivos de producción, entre otros producción de miel, material vivo o polinización de cultivos.

Para lograrlo debemos definir la unidad sobre la cuál se aplicará nuestro manejo.

Para nosotros la unidad de manejo ***es el colmenar o apiario****, esto significa que todas las colmenas del apiario reciben el mismo tratamiento y cuidados. Por ejemplo si decidimos cambiar las reinas lo hacemos con todas al mismo tiempo, o si decidimos invernar en cámara lo hacemos con todas . Esto lleva a que comencemos a tener uniformidad en el apiario ya que la mayoría de las colmenas se comportan de manera similar.* (Figini, 2000)

Planificar nuestra trabajo en el colmenar significa establecer el objetivo de la empresa y trazar el camino para llegar a él. Se deberá conocer el sistema de producción, identificar sus componentes e interacciones, y establecer las medios para modificarlos. Este sendero tecnológico se obtiene analizando toda la información posible que surge de la aplicación del manejo en el territorio.

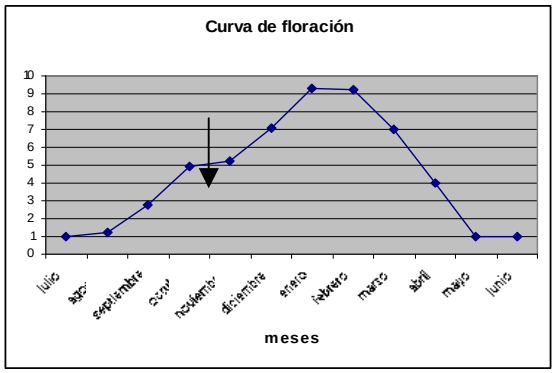
La articulación del PROAPI con el Programa Cambio Rural facilita a los productores la obtención y gestión de la información para lograr un producto diferenciado. El concepto es expresado en el siguiente esquema:



El proceso de multiplicación se realiza bajo el criterio del sendero tecnológico con el objetivo de estandarizar los trabajos. Ahora bien ¿cuál es el momento para la multiplicación de colonias?

En el contexto actual de la apicultura en donde la oferta de alimentos se encuentra restringida en varios momentos (especialmente en primavera), es muy importante el momento elegido para realizar la multiplicación de las colonias; la cual debería estar en sintonía con la curva de floraciones. El tipo de colmena que se pretende multiplicar también lo es, el concepto a respetar sería: multiplicar sólo cuando la colmena alcanza un desarrollo importante y las abejas cuentan con abundancia de nutrientes. Ni más ni menos que imitar el comportamiento de las colonias de abejas melíferas que sólo se reproducen en condiciones de abundancia.(Figini, 2000). En síntesis los productores de un territorio deben saber la curva de floración e inspeccionar el apiario para conocer el número de colmenas a multiplicar.

De acuerdo a la curva de floración de la Cuenca del Salado, los meses de octubre y noviembre son los apropiados para realizar la multiplicación bajo los siguientes criterios:



Poseer dos o más panales de reservas energética
Conservar 8 o 9 panales cubiertos de abejas
Contar con panales de menos de 3 años de antigüedad
Mantener una reina nueva y de genética conocida
No mostrar síntomas clínicos de loque americana ni europea
No presentar síntomas clínicos de nosema apis ni de cría yesificada
Tener baja nivel de infestación con varroa

En síntesis, revisión de: población, nivel de reservas y ausencia de enfermedades: cría yesificada, loque americana y varroasis

Conclusión: el sendero tecnológico implementado en el territorio por los grupos apícolas permitió comprender que la multiplicación establece el crecimiento en cantidad y calidad de las colmenas.